

Doç. Dr. NECATİ ÇETİN



Kişisel Bilgiler

Diğer E-posta: necati.cetin@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/nctcetin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [_8VT4nkAAAAJ](#)

ORCID: [0000-0001-8524-8272](#)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [A-1370-2018](#)

ScopusID: [57204595476](#)

Yoksis Araştırmacı ID: [238709](#)



Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - Devam Ediyor

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2021

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2017

Yüksek Lisans, University of Technology and Life Sciences, Faculty of Agriculture and Biotechnology , Agricultural Engineering , Polonya 2013 - 2014

Lisans, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, İHA - 1 - Sportif Pilotluk Sertifikası, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü , 2021

Proje Yönetimi, Proje Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2018

Diğer, TARIMSAL DANIŞMANLIK SERTİFİKASI, GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Elma Çeşitlerinin Kurutulmasında Farklı Kurutma Yöntemlerinin Etkisinin Belirlenmesi ve Yapay Zeka Algoritmalarıyla Karşılaştırılması , Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2021

Yüksek Lisans, Pülverizatör Memelerinde Püskürtme Açısı ve Akış Düzgünlüğünün Görüntü İşleme Operasyonuyla Belirlenmesi , Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2017

Araştırma Alanları

Tarım Makineleri, Sera Mekanizasyonu, Tarımda Enerji Kullanımı, Bilgisayarla Görme, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2023
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2015 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2017 - 2022

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2017 - 2022

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2017 - 2022

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2017 - 2022

Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği, 2017 - 2019

Verdiği Dersler

Tarım Makinaları Mühendisliğinde Veri Bilim Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Havadan Tarımsal Savaş, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Renewable Energy Sources, Lisans, 2022 - 2023

Teknik Resim, Lisans, 2023 - 2024

Teknik Resim, Lisans, 2022 - 2023

Kariyer Planlama, Lisans, 2021 - 2022

Mesleki Uygulama, Lisans, 2021 - 2022

Malzeme Bilgisi, Lisans, 2021 - 2022

Sera Mekanizasyonu, Lisans, 2022 - 2023

Bitirme Çalışması, Lisans, 2021 - 2022

Mesleki Uygulama, Lisans, 2021 - 2022

Tarım Alet ve Makinaları, Lisans, 2021 - 2022

İçsel Tarım Mekanizasyonu, Lisans, 2021 - 2022

Bitirme Çalışması, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Kaplan M., Çetin N., Farklı Koşullarda Kurutulan Yonca Otunun Yem Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.Karpuzcu(Öğrenci), Devam Ediyor

Çetin N., Sağlam C., FARKLI KURUTMA YÖNTEMLERİNİN GILABURU(VİBURNUM OPULUS L.) MEYVESİNİN KURUTMAKİNETİĞİ, RENK VE BİYOKİMYASAL İÇERİĞİNEETKİSİNİN BELİRLENMESİ, Doktora, S.GÜNAYDIN(Öğrenci), Devam Ediyor

Sağlam C., Çetin N., Limon Meyvesinde Kurutma Karakteristiklerinin Makine Öğrenmesi İle Tahminlenmesi, Yüksek Lisans, S.Can(Öğrenci), Devam Ediyor

Demirel B., Çetin N., Görüntü İşleme Teknikleri Kullanılarak Tarımsal Artıklardan Elde Edilen Peletlerin Bazı Pelet

Karakteristiklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.Akpınar(Öğrenci), 2023

Çetin N., Sağlam C., Kayseri kuru tarım koşullarında çerezlik kabak (Cucurbita pepo L.) bitkisinde farklı toprak işleme sistemlerinin enerji kullanımı, ürün verimi ve kalitesine etkisi, Yüksek Lisans, D.ALİ(Öğrenci), 2023

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Università di Sassari, Aralık, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ağustos, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Recognition performance of different artificial neural networks for distinguishing banana slices subjected to different combinations of pretreatment and microwave drying**
ÇETİN N., Ropelewska E., Noutfia Y., Günaydın S.
Food Control, cilt.163, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of mass and discrimination of common bean by machine learning approaches**
ÖZAKTAN H., ÇETİN N., UZUN S., UZUN O., Ciftci C. Y.
ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, cilt.26, sa.7, ss.18139-18160, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Using spectral vegetation indices and machine learning models for predicting the yield of sugar beet (Beta vulgaris L.) under different irrigation treatments**
İRİK H. A., Ropelewska E., ÇETİN N.
Computers and Electronics in Agriculture, cilt.221, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Exploration of machine learning models based on the image texture of dried carrot slices for classification**
Günaydın S., Ropelewska E., SAÇILIK K., ÇETİN N.
Journal of Food Composition and Analysis, cilt.129, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Binary classification of pumpkin (Cucurbita pepo L.) seeds based on quality features using machine learning algorithms**
ÇETİN N., Ropelewska E., Fidan S., Ulkucu S., Saban P., Gunaydin S., ÜNLÜKARA A.
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.250, sa.2, ss.409-423, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **The innovative approach to the assessment of differences in image textures between windfall apple samples dried using non-thermal and thermal techniques without and with ultrasound pretreatment**
ÇETİN N., Ropelewska E., Sabancı K.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.232, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Machine learning approaches for estimating apricot drying characteristics in various advanced and conventional dryers**
Kaveh M., ÇETİN N., Khalife E., Abbaspour-Gilandeh Y., Sabouri M., Sharifian F.
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, cilt.46, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparative evaluation of greenhouse gas emissions and specific energy consumption of different drying techniques in pear slices**
Kaveh M., ÇETİN N., Abbaspour-Gilandeh Y., Sharifian F., Szymanek M.
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.249, sa.12, ss.3027-3041, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Non-destructive discrimination of vacuum-dried banana using image processing operation and machine learning approach**
Ropelewska E., ÇETİN N., Günaydın S.
FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING, cilt.141, ss.36-48, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Exploration of Machine Learning Algorithms for pH and Moisture Estimation in Apples Using VIS-NIR Imaging**
KAVUNCUOĞLU E., ÇETİN N., YILDIRIM B., Nadimi M., Paliwal J.

APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.13, sa.14, 2023 (SCI-Expanded)

- XI. **Rapid Detection of Changes in Image Textures of Carrots Caused by Freeze-Drying using Image Processing Techniques and Machine Learning Algorithms**
Ropelewska E., Sabanci K., Aslan M. F., ÇETİN N.
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of Image Processing Technique on Quality Properties of Chickpea Seeds (Cicer arietinum L.) Using Machine Learning Algorithms**
VAROL İ. S., ÇETİN N., KIRNAK H.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.29, sa.2, ss.427-442, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of gradually increasing drying temperatures on energy aspects, fatty acids, chemical composition, and in vitro ruminal fermentation of acorn**
ÇETİN N., Ciftci B., KARA K., KAPLAN M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.30, sa.8, ss.19749-19765, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of ultrasound pretreatment assisted drying methods on drying characteristics, physical and bioactive properties of windfall apples**
Çetin N., Sağlam C.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.103, sa.2, ss.534-547, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Fatty acid composition of the seeds of two pepper varieties dried using different methods**
PINAR H., Ciftci B., Simsek D., ÇETİN N., Kokten K., Ekmekci M., KAPLAN M.
Rivista Italiana delle Sostanze Grasse, cilt.100, sa.1, ss.59-63, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Drying Methods Affect the Drying Kinetics, Bioactive Characteristics and Essential Oil Composition of Lavender (Lavandula angustifolia Mill.) and Lavandin (Lavandula hybrida)**
Dalda-Şekerci A., Çetin N., Beyzi E., Karaman K., Gülşen O.
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, cilt.26, sa.1, ss.143-160, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Machine learning based mass prediction and discrimination of chickpea (Cicer arietinum L.) cultivars**
Çetin N., Özaktan H., Uzun S., Uzun O., Ciftci C. Y.
Euphytica, cilt.219, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of Hybrid Drying on Kinetics, Energy Analysis and Bioactive Properties of Sour Black Mulberry (Morus nigra L.)**
ÇETİN N., Turan Sirke S., GÜRCAN K., Turkey S. N., Duman S., KARAMAN K.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.66, 2023 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comparative assessment of energy analysis, drying kinetics, and biochemical composition of tomato waste under different drying conditions**
Çetin N.
Scientia Horticulturae, cilt.305, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Prediction of moisture ratio and drying rate of orange slices using machine learning approaches**
ÇETİN N.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.46, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Using hyperspectral imaging technology and machine learning algorithms for assessing internal quality parameters of apple fruits**
Cetin N., KARAMAN K., KAVUNCUOĞLU E., YILDIRIM B., Jahanbakhshi A.
CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS, cilt.230, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Machine learning algorithms to estimate drying characteristics of apples slices dried with different methods**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.46, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Machine Learning for Varietal Binary Classification of Soybean (Glycine max (L.) Merrill) Seeds Based on Shape and Size Attributes**
ÇETİN N.
Food Analytical Methods, cilt.15, sa.8, ss.2260-2273, 2022 (SCI-Expanded)

- XXIV. **A novel approach for low-cost construction of a mushroom greenhouse using the double layer polycarbonate and beam system**
Sağlam C., Ada A., Çetin N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING, cilt.15, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **Rapid detection of total phenolics, antioxidant activity and ascorbic acid of dried apples by chemometric algorithms**
ÇETİN N., SAĞLAM C.
FOOD BIOSCIENCE, cilt.47, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Prediction of Pistachio (*Pistacia vera* L.) Mass Based on Shape and Size Attributes by Using Machine Learning Algorithms**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.15, sa.3, ss.739-750, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Biochemical composition, drying kinetics and chromatic parameters of red pepper as affected by cultivars and drying methods**
PINAR H., ÇETİN N., Ciftci B., KARAMAN K., KAPLAN M.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.102, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Comparative Evaluation of Some Quality Characteristics of Sunflower Oilseeds (*Helianthus annuus* L.) Through Machine Learning Classifiers**
ÇETİN N., KARAMAN K., BEYZİ E., SAĞLAM C., DEMİREL B.
FOOD ANALYTICAL METHODS, cilt.14, sa.8, ss.1666-1681, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Bioactive compounds and physical attributes of *Cornus mas* genotypes through multivariate approaches**
Demir B., Sayinci B., SÜMBÜL A., YAMAN M., YILDIZ E., ÇETİN N., Karakaya O., ERCİŞLİ S.
FOLIA HORTICULTURAE, cilt.32, sa.2, ss.189-202, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Determination of some physicomechanical and biochemical parameters of hazelnut (*Corylus avellana* L.) cultivars**
ÇETİN N., YAMAN M., KARAMAN K., Demir B.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.44, sa.5, ss.439-450, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Shape Discrimination of Almond Cultivars by Elliptic Fourier Descriptors**
Demir B., Sayinci B., ÇETİN N., YAMAN M., Comlek R.
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.61, sa.3, ss.245-256, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **DETERMINATION OF SPRAY ANGLE AND FLOW UNIFORMITY OF SPRAY NOZZLES WITH IMAGE PROCESSING OPERATIONS**
Çetin N., Sağlam C., Demir B.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.29, sa.6, ss.1603-1615, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **A GREENHOUSE CONSTRUCTION WITH FIBER-REINFORCED PLASTIC CHORDS AND TRIANGULAR PYRAMID MODELS**
Sağlam C., Güzel M., Çetin N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.9447-9452, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Elliptic Fourier based analysis and multivariate approaches for size and shape distinctions of walnut (*Juglans regia* L.) cultivars**
Demir B., Sayinci B., ÇETİN N., YAMAN M., Comlek R., AYDIN Y., Sutyemez M.
GRASAS Y ACEITES, cilt.69, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Kurutmada Termal ve Termal Olmayan Ön İşlem Uygulamaları

Günaydın S., Çetin N., Sağlam C.

Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), cilt.38, ss.1-15, 2023 (Hakemli Dergi)

- II. **Yoncanın Kurutulmasında Farklı Kurutma Sistemlerinin Sera Gazı Emisyonlarına Etkisi**
Karpuzcu S., Kaplan M., Çetin N.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, cilt.10, sa.3, ss.615-621, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Elma Dilimlerinin Konvektif Kurutulmasında Enerji Özelliklerine Etki Eden Faktörlerin Yanıt Yüzeyi Yöntemi ile Değerlendirilmesi**
ÇETİN N.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), cilt.36, sa.2, ss.265-283, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Machine Learning Based Estimation of Drying Characteristics of Apple Slices**
ÇETİN N.
Current Trends in Natural Sciences, cilt.11, sa.22, ss.44-52, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Energy Aspects and Effective Moisture Diffusivity of Red Pepper: Change in Cultivars and Drying Methods**
ÇETİN N., KAPLAN M., PINAR H., KARAMAN K., ÇİFTÇİ B.
Current Trends in Natural Sciences, cilt.11, sa.22, ss.53-58, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Multivariate Machine Learning Approach for Size and Shape Prediction of Sunflower Seeds**
ÇETİN N.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.2034-2044, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Tarımsal Ürünlerin Kurutulmasında Kullanılan Kurutma Yöntemleri**
GÜNAYDIN S., SAĞLAM C., ÇETİN N.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.30-45, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Projection for Plant Protection Machinery of Kayseri Province**
ÇETİN N., DEMİR B., SAĞLAM C.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, cilt.1, sa.1, ss.104-110, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effects of different drying conditions on physical changes of apple (Malus communis L.)**
ÇETİN N., SAĞLAM C., DEMİR B.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), cilt.24, ss.71-77, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Kurutma Koşullarının Elma ve Portakalda Renk Özelliklerine Etkisi**
ÇETİN N.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.17, ss.463-470, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **ORGANİK VE GELENEKSEL BAHÇE TARIMINDA ENERJİ KULLANIM ETKİNLİĞİNİN BELİRLENMESİ**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
Bahçe, cilt.47, sa.2, ss.84-90, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **TÜRKİYE'DE EKONOMİK OLARAK YETİŞTİRİCİLİĞİ YAPILAN SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVELERİN ÜRETİM PROJESİYONU**
UZUN A., YAMAN M., PINAR H., ÇETİN N., SAY A.
Bahçe, cilt.47, sa.2, ss.79-83, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Türkiye'de Yetiştiriciliği Yapılan Bazı Üzümü Meyvelerin Üretim Projeksiyonu**
YAMAN M., UZUN A., ÇETİN N., SAY A.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.19-24, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Kayseri Sulama Birlikleri İşletmelerinde Yaygın Üretim Desenine Göre Optimum Makina Boyutu ve Traktör Gücünün Belirlenmesi**
SAĞLAM C., GERÇEK S., ÇETİN N., KARACA L.
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.95-102, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Kayseri İlinde Meydana Gelen Traktör ve Tarım Makinaları Kazalarının Değerlendirilmesi**
SAĞLAM C., ÇETİN N., KUŞ Z. A.
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, cilt.4, ss.20-34, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Kayseri Yöresindeki Çiftçilerin Traktör Seçimi ve Satın Alma Davranışlarını Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.109-121, 2017 (Hakemli Dergi)

- XVII. **TARIMSAL BİYOKÜTLE ENERJİSİNE HAMMADDE OLUŞTURAN CEVİZİN (*Juglans regia* L.) ENERJİ EŞDEĞERİ**
DEMİR B., YAMAN M., ÇETİN N.
Bahçe, cilt.46, sa.2, ss.83-87, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Görüntü İşleme Tekniği İle Yabancı Ot Renk Özelliklerinin Belirlenmesi**Determination of Color Properties of Weed Using Image Processing
DEMİR B., ÇETİN N., KUŞ Z. A.
Alın Teri Ziraat Bilimler Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.59-64, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Kayseri İli Tarım Makinaları İmalat Sanayisinin Mevcut Durumu ve Sorunları**Present Status and Problems of Agricultural Tool and Machinery Manufacturing Industry in Kayseri Province
SAĞLAM C., ÇETİN N.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, sa.33, ss.117-125, 2016 (Hakemli Dergi)
- XX. **Mersin İli Tarımsal Biyokütle Enerji Eşdeğer Potansiyeli**Agricultural Biomass Energy Equivalent Potential of Mersin Province
DEMİR B., KUŞ Z. A., İRİK H. A., ÇETİN N.
Alın Teri Ziraat Bilimler Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.12-18, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **MIKRODALGA KURUTMANIN MANTARLARIN KURUTMA KINETİĞİ, ENERJİ ÖZELLİKLERİ VE RENK PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ**
ÇETİN N.
Tarım ve Gıda Teknolojileri Konusunda Uluslararası Güncel Araştırmalar, Tunahan ERDEM, Melis ÇELİK GÜNEY, Hakan GÜNEY, Editör, AKADEMİSYEN KİTABEVİ, ss.19-40, 2023
- II. **MAKİNE ÖĞRENMESİ TABANLI ADI FIĞ (*VICIA SATIVA*) TOHURLARININ FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN TAHMİNİ VE SINIFLANDIRILMASI**
ÇETİN N., OKUMUŞ O.
Tarım ve Gıda Teknolojileri Konusunda Uluslararası Güncel Araştırmalar, Tunahan ERDEM, Melis ÇELİK GÜNEY, Hakan GÜNEY, Editör, AKADEMİSYEN KİTABEVİ, ss.41-61, 2023
- III. **TARIMSAL MEKANİZASYONUN DURUMU VE SORUNLARI**
Sağlam C., Çetin N., Günaydın S.
FARKLI YAKLAŞIMLARLA TARIMA YENİDEN BAKIŞ, Haspolat Y.K., Gül İ., Satar A., Editör, Orient Yayınları, Ankara, ss.242-260, 2022
- IV. **"STRATEJİK PLANLAMA VE KIRSAL KALKINMA"**
Demir B., Çetin N.
KENT STRATEJİSİ "SİLİFKE", SAYGIN M., DEMİR B., DEMİR Ü., YILDIZ N.Ö., Editör, Eğitim Kitabevi, Mersin, ss.75-83, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of Different Drying Temperatures on CO2 Emissions in Acorn Drying**
KAPLAN M., ÇETİN N., Günaydın S.
15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture, ANKAgEng 2023, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2023, cilt.458 LNCE, ss.94-101
- II. **Microwave Assisted Convective Drying Effect on Drying Time, Energy, Quality and Bioactive Compounds of the Cantaloupe**
Kaveh M., Çetin N., Abbaspour- Gilandeh Y., Saçılık K., Zadhossein S.
15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture – ANKAgEng'2023, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2023, cilt.1, ss.43

- III. **Prediction of the Kinetics of Drying Rheum ribes L. by an Infrared- Convective Dryer Using Artificial Neural Network and ANFIS**
Kaveh M., Çetin N., Shatifian F., Saçılık K., Keramt S.
15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture – ANKAgEng'2023, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2023, cilt.1, ss.44
- IV. **Effect of Different Drying Temperatures on CO2 Emissions in Acorn Drying**
Kaplan M., Çetin N., Günaydın S.
15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture – ANKAgEng'2023, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2023, cilt.1, ss.42
- V. **ENERGY ASPECTS AND EFFECTIVE MOISTURE DIFFUSIVITY OF RED PEPPER: CHANGE IN CULTIVARS AND DRYING METHODS**
ÇETİN N., KAPLAN M., PINAR H., KARAMAN K., ÇİFTÇİ B.
CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES International Symposium, Pitesti, Romanya, 19 - 21 Mayıs 2022, cilt.11, ss.1-10
- VI. **MACHINE LEARNING BASED ESTIMATION OF DRYING CHARACTERISTICS OF APPLE SLICES**
ÇETİN N.
CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES International Symposium, Pitesti, Romanya, 19 - 21 Mayıs 2022, cilt.11, ss.1-10
- VII. **Analysis of drying characteristics of dried damson plum by microwave drying**
ÇETİN N., ALSAN B., İVECAN S.
6th International Conference on Engineering Technologies (ICENTE 2022), Konya, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2022, ss.92-96
- VIII. **The effect of gradually increasing microwave power on the drying kinetics, color parameters and energy aspects of carrots**
ÇETİN N., GÜNAYDIN S.
6th International Conference on Engineering Technologies (ICENTE 2022), Konya, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2022, ss.97-102
- IX. **MIKRODALGA KURUTMANIN MANTARLARIN KURUTMA KINETİĞİ, ENERJİ ÖZELLİKLERİ VE RENK PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ**
ÇETİN N.
2nd International Conference on Research of Agriculture and Food Technologies. ICRAFT, Adana, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2022, ss.20-40
- X. **Farklı Hasat Dönemlerinin Çerezlik Kabak Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkisi**
SAĞLAM C., ÇETİN N., KIYAK D. A., ÜNLÜKARA A.
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilecik, Türkiye, 07 Eylül 2022, cilt.1, ss.189-204
- XI. **Kuru Tarım Koşullarında Çerezlik Kabak Üretiminde Farklı Toprak İşleme Sistemlerinin Çimlenme Oranına ve Yakıt Tüketimine Etkisi**
SAĞLAM C., KIYAK D. A., ÇETİN N.
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Bilecik, Türkiye, 07 Eylül 2022, cilt.1, ss.128-137
- XII. **EFFECT OF PRE-TREATMENTS ASSISTED MICROWAVE DRYING ON KINETICS AND ENERGY ASPECTS OF DRAGON FRUIT**
ÇETİN N., GÜNAYDIN S., KARAMAN K., SAĞLAM C.
CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES International Symposium, Pitesti, Romanya, 19 - 21 Mayıs 2022, cilt.11, ss.79-87
- XIII. **EVALUATION OF GGE OF DIFFERENT PROCESS FOR DRYING ORANGE SLICES**
GÖKALP Z., ÇETİN N.
CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES International Symposium, Pitesti, Romanya, 19 - 21 Mayıs 2022, cilt.11, ss.170-175
- XIV. **A PROJECTION FOR PLANT PROTECTION MACHINERY OF KAYSERİ PROVINCE**
ÇETİN N., DEMİR B.
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, 24 - 27 Nisan 2019

- XV. **DETERMINATION OF THE NUMBER OF WORKING DAYS AND ANNUAL WORKING TIME OF TRACTORS USED IN PLANT PRODUCTION PROCESSES IN KAYSERİ PROVINCE**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, 24 - 27 Nisan 2019
- XVI. **DETERMINATION OF OPERATIONAL PARAMETERS FOR MECHANIZATION PROCESSESIN PUMPKIN SEED PRODUCTION IN KAYSERİ CONDITIONS**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, 24 Nisan 2019
- XVII. **DETERMINATION OF THE SHAPE AND COLOR CHARACTERISTICS IN DIFFERENT DRYING CONDITIONS OF ORANGE (CİTRUS SİNENSİS)**
ÇETİN N., KARAMAN K., DEMİR B., SAĞLAM C.
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, 24 - 27 Nisan 2019
- XVIII. **AGRICULTURAL OPERATIONS ON PILOT GREENHOUSE ENTERPRISES IN KUMLUCA DISTRICT OF ANTALYA**
ÇETİN N., SAĞLAM C.
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, 24 - 27 Nisan 2019
- XIX. **DETERMINATION OF SPRAY ANGLE IN SPRAYER NOZZLES USINGCOMPUTER VISION TECHNIQUE**
TOPRAK A. N., SAYINCI B., DEMİR B., KÖYLÜ F., ÇETİN N.
CİSET - 2nd Cilicia International Symposium on Engineering and Technology, Mersin, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- XX. **Determination of Biomass Energy Equivalent of Apple (Malus communis L.) inKayseri Province**
ÇETİN N., SAĞLAM C., DEMİR B.
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2019
- XXI. **Determination of Basic Parameter Values for Agricultural Mechanization Level of Agricultural Enterprises in Selçuk District of Izmir Province**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2019
- XXII. **Determination of Optimum Machine Capacity and Tractor Power in Kayseri Irrigated Agricultural Conditions**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Türkiye, 24 Temmuz - 27 Eylül 2019
- XXIII. **YAĞLIK AYÇİÇEĞİ (Helianthus annuus L.) TOHUMLARININ BAZI FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ**
ÇETİN N., SAĞLAM C., BALIK H. H., GÜÇKAN G. N., AŞIK Y. C.
ANADOLU I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Diyarbakır, Türkiye, 28 - 29 Aralık 2018, ss.961-963
- XXIV. **GELENEKSEL VE KORUYUCU TOPRAK İŞLEME SİSTEMLERİNDE ENERJİ KULLANIMI**
ÇETİN N., SAĞLAM C.
ANADOLU I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Diyarbakır, Türkiye, 28 - 29 Aralık 2018, ss.951-960
- XXV. **DİYARBAKIR İLİNDE TARIMSAL MEKANİZASYONDAKİ GELİŞMELERİN MEVCUT DURUMU**
ÇETİN N., SAĞLAM C.
ANADOLU I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Diyarbakır, Türkiye, 28 - 29 Aralık 2018, ss.946-950
- XXVI. **ÇEREZLİK KABAK ÜRETİMİNDE ENERJİ ETKİNLİĞİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
IV. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.2070-2076
- XXVII. **DETERMINATION OF OPTIMUM PRODUCT DESIGN FOR PLANT PRODUCTION SYSTEM ACCORDING TO DIFFERENT MACHINE SETS IN KAYSERİ PROVINCE**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
IV. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.2077-2083
- XXVIII. **CAM-ELYAF TAKVİYELİ POLYESTER İLE OLUŞTURULAN SERA TASARIMI**
SAĞLAM C., GÜZEL M., ÇETİN N.

- IV. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.2084-2088
- XXIX. **SERALARIN ISITILMASINDA JEOTERMAL ENERJİNİN KULLANIM OLANAKLARI**
ÇETİN N., SAĞLAM C.
IV. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.2089-2097
- XXX. **Çerezlik kabak üretiminde kullanılan ekim ve hasat makinalarının işletme performanslarının belirlenmesi**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.1979-1986
- XXXI. **Organik Tarım ve Geleneksel Tarım Sistemlerinde Sera Gazı Emisyonu**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.1987-1997
- XXXII. **Mersin İlinin Hayvansal Atıklardan Biyogaz ve Elektrik Enerjisi Üretim Potansiyeli**
DEMİR B., SAĞLAM C., ÇETİN N., BÜYÜKKILIÇ BEYZİ S.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.1589-1591
- XXXIII. **Pülverizatör Memelerinde Püskürtme Açısı Değişimlerinin Görüntü İşleme Yöntemiyle Belirlenmesi**
ÇETİN N., SAĞLAM C., DEMİR B.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.1592-1596
- XXXIV. **Çift Tabaka Polikarbon ve Poliüretan Köpük Kullanarak Mantar Serası Oluşturulması**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS, Găgăuzia, Moldova, 03 Mayıs 2018
- XXXV. **Projections for Productions Some Nuts Fruit Commonly Grown in Turkey**
YAMAN M., UZUN A., PINAR H., SAY A., ÇETİN N., YİĞİT M. A.
1st INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 25 Nisan 2018, cilt.1, ss.277-280
- XXXVI. **Determination of Livestock Waste-Based Biogas Energy Potential of Kayseri Province**
ÇETİN N., SAĞLAM C., DEMİR B., BÜYÜKKILIÇ BEYZİ S.
1st INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 25 Nisan 2018
- XXXVII. **ASSESSMENT OF GEOTHERMAL ENERGY USE IN GREENHOUSES**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.84
- XXXVIII. **ENERGY USE IN ORGANIC AND CONVENTIONAL FARMING SYSTEMS**
SAĞLAM C., ÇETİN N., GERÇEK S.
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, ss.184
- XXXIX. **ENERGY USE IN CONVENTIONAL AND CONSERVATION TILLAGE SYSTEMS**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, ss.210
- XL. **A Comparison of Greenhouse Gas Emissions from Organic Farming and Conventional Farming Systems**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture International Workshop on Precision Agriculture, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2017, ss.91
- XLI. **Optical Sensing Methods in Weed Detection**
DEMİR B., ÇETİN N.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs

2017, ss.284

- XLII. **Production Projection of Some Berry Fruits Cultivated in Turkey**
ÇETİN N., YAMAN M., SAY A.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.165
- XLIII. **THE USE OF TECHNOLOGY IN AGRICULTURAL MECHANIZATION IN GAZİANTEP PROVINCE**
SAĞLAM C., GERÇEK S., ÇETİN N., VAROL İ. S.
AL-FARABI 1st International Congress on Social Sciences, Gaziantep, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.266
- XLIV. **SOCIAL AND ECONOMIC AFFECT OF LAND CONSOLIDATION**
GERÇEK S., İRİK H. A., VAROL İ. S., ÇETİN N.
AL-FARABI 1st International Congress on Social Sciences, Gaziantep, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017
- XLV. **OTTOMAN EMPIRE IRRIGATION NETWORKS: KONYA PLAIN IRRIGATION PROJECT EXAMPLE**
GERÇEK S., İRİK H. A., VAROL İ. S., ÇETİN N.
AL-FARABI 1st International Congress on Social Sciences, Gaziantep, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2017, ss.468
- XLVI. **SULAMA BİRLİKLERİNİN ÇALIŞMA PRENSİPLERİ, PROBLEMLERİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ: KAYSERİ SARIMSAKLI POMPAJ SULAMA BİRLİĞİ ÖRNEĞİ**
GERÇEK S., KARACA L., SAĞLAM C., ÇETİN N.
1th International Congress On Vacational and Technical Sciences (UMTEB-I), Batumi, Gürcistan, 8 - 10 Nisan 2017, ss.138
- XLVII. **KAYSERİ'DE BULUNAN SULAMA BİRLİKLERİNDEKİ ARAZİBÜYÜKLÜKLERİNE GÖRE OPTİMUM TRAKTÖR GÜCÜ VE MAKİNE KAPASİTESİNİN BELİRLENMESİ**
SAĞLAM C., GERÇEK S., ÇETİN N., KARACA L.
1th International Congress On Vacational and Technical Sciences (UMTEB-I), Batumi, Gürcistan, 8 - 10 Nisan 2017, ss.154
- XLVIII. **USE OF ENERGY PRODUCED BY SOLAR PANELS FROM RAIN DROPS**
ÇETİN N.
The 1st International Conference on Alternative Fuels: Future and Challenges (ICAF'16), Kayseri, Türkiye, 2 Aralık - 04 Ekim 2016
- XLIX. **Evaluation of poultry litter as a fuel**
BÜYÜKKILIÇ BEYZİ S., ÇETİN N., KONCA Y.
The 1st International Conference on Alternative Fuels: Future and Challenges (ICAF'16), Kayseri, Türkiye, 2 Aralık - 04 Ekim 2016
- L. **Some Physical Properties of Cemre Triticumaestivum L and Saricanak 98 Triticum durumDesf Wheat Seeds**
SAĞLAM C., ÇETİN N.
International Conference on Sustainable Development (ICSD), Skopje, Makedonya, 19 - 23 Ekim 2016, ss.145-152
- LI. **ERZİNCAN İLİNİN TARIMSAL KÖKENLİ BİYOKÜTLEENERJİ EŞDEĞER POTANSİYELİ**
DEMİR B., ÇETİN N., KUŞ Z. A., KUŞ E.
ULUSLARARASI ERZİNCAN SEMPOZYUMU, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, cilt.3, ss.641-646

Desteklenen Projeler

Çetin N., Ulu B., Ergin Ö. F., Ulu B., Yıldırım Ş., Uzun A., TÜBİTAK Projesi, Derin Öğrenme Tabanlı Otonom Bölgesel Pülverizasyon Sistemi Tasarımı, 2024 - 2027

Çetin N., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Tarımsal Üretiminde Küresel İklim Değişikliğine Uyumlu Sürdürülebilir Tarım Teknolojileri Platformu (S-Atp) , 2023 - 2027

Özbey B., Çetin N., Aktaş A., Saçılık K., TÜBİTAK Projesi, Tahribatsız Tahıl Nemi Ölçülmesinin Entegre Yönetimi: Sürdürülebilir Nem Ölçümü İçin Dijital Tarım Çözümü, 2024 - 2026

Çetin N., Sağlam C., Toprak A. N., Dalda Şekerci A., Yetişir H., Ünlükara A., Hancı F., TÜBİTAK Projesi, Domateste Dolu Zararının Simüle Edilerek Fenolojik Dönemlere Göre Zarar Oranlarının Derin Öğrenme Yöntemiyle Belirlenmesi , 2022 -

2025

Saçlık K., Çetin N., TÜBİTAK Projesi, Paralel Plakalı Kapasitans Yöntemiyle Seçili Bir Sebzenin Bazı İçsel Kalite Özelliklerinin Tahribatsız Olarak Tahmin Edilmesi, 2022 - 2023

Sağlam C., Çetin N., Karaman K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pitaya meyvesinde termal ve nontermal ön işlemlerin kurutma kinetiği enerji özellikleri ve biyokimyasal karakteristikleri üzerine etkisinin belirlenmesi, 2022 - 2023

Demirel B., Çetin N., Akpınar S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görüntü İşleme Teknikleri Kullanılarak Tarımsal Artıklardan Elde Edilen Peletlerin Bazı Pelet Karakteristiklerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023

Pınar H., Çetin N., Çiftçi B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Domates Çeşitlerinin Besinsel Özelliklerine ve Kurutma Kinetiğine Farklı Kurutma Yöntemlerinin Etkisi, 2021 - 2023

Demirel B., Çetin N., Ekinci K., Gürdil G. A. K., Beyzi E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pelet Formunda Katı Biyoyakıt ve Biyogübre Elde Edilebilmesi için Küçük ve Orta İşletmelere Yönelik Bir Pelet Makinasının Geliştirilmesi , 2021 - 2023

Kaplan M., Çetin N., Karpuzcu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Koşullarda Kurutulan Yonca Otunun Yem Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, 2021 - 2023

Beyzi E., Çetin N., Özgen Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Lokasyonda Yetiştirilen Tıbbi Adaçayı (Salvia officinalis L.) Bitkisinin Önemli Teknolojik Özellikleri Üzerine Kurutma Koşullarının Etkileri, 2021 - 2023

Çetin N., Kaplan M., Kara K., Çiftçi B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurutma Sıcaklığının Meşe Palamudunun Yem Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi, 2021 - 2022

Sağlam C., Çetin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kurutma Koşullarının Dip Elmalarında (Malus communis L.) Fiziko-Mekanik ve Biyokimyasal Özelliklere Etkisi, 2020 - 2022

Özaktan H., Uzun S., Uzun O., Çiftçi C. Y., TÜBİTAK Projesi, Nohut ve Fasulye Tohumlarına Ait Bazı Fiziksel Özelliklerin Görüntü İşleme Tekniği ile Belirlenerek Mineral, Morfolojik ve Teknolojik Özelliklerle İlişkilendirilmesi, 2019 - 2021

Demir B., Çetin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görüntü İşleme Tabanlı Meyve Ağırlığı Tahmininde Farklı Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı, 2018 - 2019

Demir B., Çetin N., Sayıncı B., Toprak A. N., Köylü F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pülverizatör Memelerinde Püskürtme Açısının Sensör Tabanlı Kontrol Sistemiyle Tespit Edilmesi ve İşletme Parametrelerinin Hacimsel Dağılıma olan Etkisinin Doğrusal Hareketli Püskürtme Simülatörüyle Belirlenmesi, 2017 - 2019

Kırnak H., Demir B., Çetin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tam Otomasyonlu Model Bir Sera Tasarımı, 2015 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, Teknik Redaktör, 2020 - 2022

Bilimsel Hakemlikler

European Food Science and Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2023

JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture – ANKAEng'2023, Bildiri (Özet), Ekim 2023

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture – ANKAEng'2023, Bildiri (Özet), Eylül 2023

JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture – ANKAEng'2023, Bildiri (Özet), Ağustos 2023

Black Sea Journal of Agriculture, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023

Journal of Power Sources Advances , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2023

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023

EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
European Food Science and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022
SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022
AGRICULTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
FOOD CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
FOOD CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
FOOD ANALYTICAL METHODS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
FOOD ANALYTICAL METHODS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çetin N., 15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture – ANKAgEng'2023, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2023
Çetin N., 1st International Erciyes Agriculture, Animal & Food Sciences Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Nisan 2019

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6th International Conference on Engineering Technologies (ICENTE 2022) , Katılımcı, Konya, Türkiye, 2022
2nd International Conference on Research of Agriculture and Food Technologies , Katılımcı, Adana, Türkiye, 2022
34. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi , Katılımcı, Bilecik, Türkiye, 2022

International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences , Katılımcı, Pitesti, Romanya, 2022
CİSET - 2nd Cilicia International Symposium on Engineering and Technology , Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2019
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019) , Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2019
International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference , Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2019
Anadolu I. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2018
IV. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2018
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress , Katılımcı, Adana, Türkiye, 2018
1st International GAP Agriculture and Livestock Congress, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2018
International Conference on Technology, Engineering and Science (IconTES) , Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
3rd International Conference On Environmental Science And Technology, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017
13th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture International Workshop on Precision Agriculture , Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017
2. Ulusal Biyosistem Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2017
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017
AL-FARABI 1st International Congress on Social Sciences, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2017
1. International Congress on Vacation and Technical Sciences, Katılımcı, Batumi, Gürcistan, 2017
The 1st International Conference on Alternative Fuels: Future and Challenges , Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2016
International Conference on Sustainable Development (ICSD) , Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2016
International Erzincan Symposium , Katılımcı, Erzincan, Türkiye, 2016

Ödüller

Çetin N., En İyi Sözlü Sunum, Al-Farabi, Mayıs 2017